

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti J – Informacije i komunikacije za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti J – Informacije i komunikacije. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 186 radnika, od toga **na mjestu rada 121**.

U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti J – Informacije i komunikacije i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti informacije i komunikacije 65,05 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 34,95 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti informacija i komunikacija prema mjestu nastanka

J –Informacije i komunikacije, odjeljci	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
58 Izdavačke djelatnosti	21	15	36	19,35
59 Proizvodnja filmova, videofilmova i televizijskog programa, djelatnosti snimanja zvučnih zapisa i izdavanja glazbenih zapisa	0	1	1	0,54
60 Emitiranje programa	28	13	41	22,04
61 Telekomunikacije	55	18	73	39,25
62 Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima	11	14	25	13,44
63 Informacijske uslužne djelatnosti	6	4	10	5,38
Ukupno	121	65	186	100,00

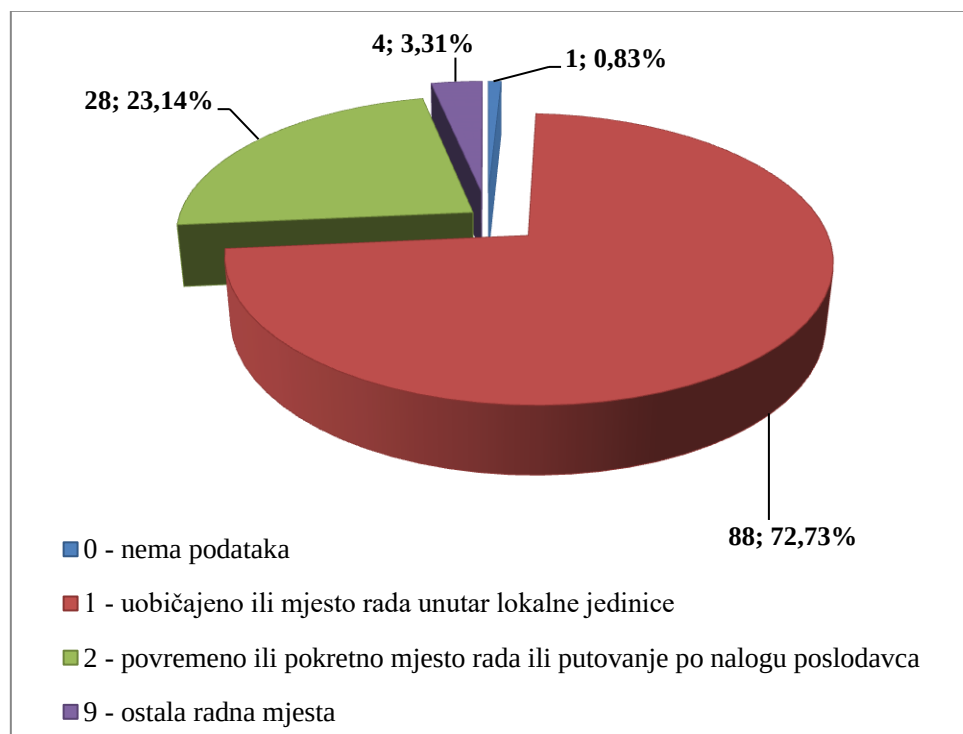
Iz *tablice 2.* vidljiv je broj ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u *Gradu Zagrebu* (105 ozljeda), a slijedi *Splitsko-dalmatinska županija* (16 ozljeda) i *Primorsko-goranska županija* (13 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se ponovo dogodilo u *Gradu Zagrebu* (62 ozljeda), slijedi *Splitsko-dalmatinska županija* (12 ozljeda) i *Primorsko-goranska županija* (9 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	9	4	13	6,99
HR032 Ličko-senjska županija			0	0,00
HR033 Zadarska županija			0	0,00
HR034 Šibensko-kninska županija	2		2	1,08
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	12	4	16	8,60
HR036 Istarska županija	8	2	10	5,38
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	1		1	0,54
HR041 Grad Zagreb	62	43	105	56,45
HR042 Zagrebačka županija	3	4	7	3,76
HR043 Krapinsko-zagorska županija		1	1	0,54
HR044 Varaždinska županija	1	3	4	2,15
HR045 Koprivničko-križevačka županija			0	0,00

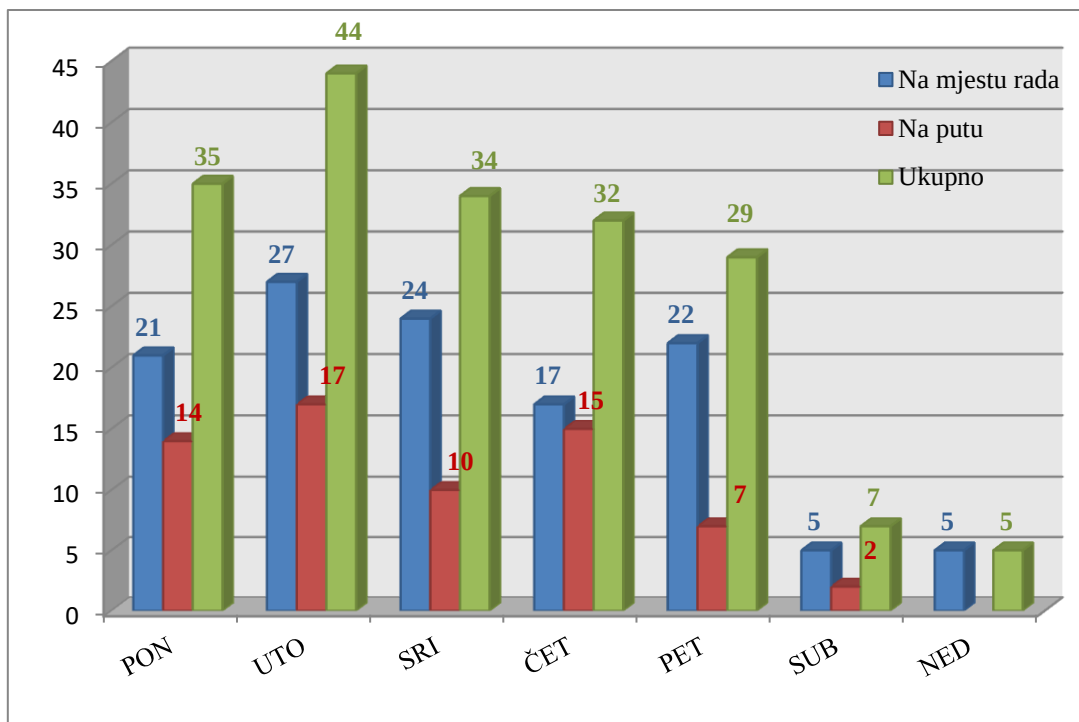
HR046 Međimurska županija	2		2	1,08
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija		1	1	0,54
HR048 Virovitičko-podravsko županija	1		1	0,54
HR049 Požeško-slavonska županija	3		3	1,61
HR04A Brodsko-posavska županija	1		1	0,54
HR04B Osječko-baranjska županija	7	3	10	5,38
HR04C Vukovarsko-srijemska županija			0	0,00
HR04D Karlovačka županija	3		3	1,61
HR04E Sisačko-moslavačka županija	2		2	1,08
Nema podataka	4		4	2,15
Ukupno	121	65	186	100,00

Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca - 1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca - 2, te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (88 ili 72,73 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

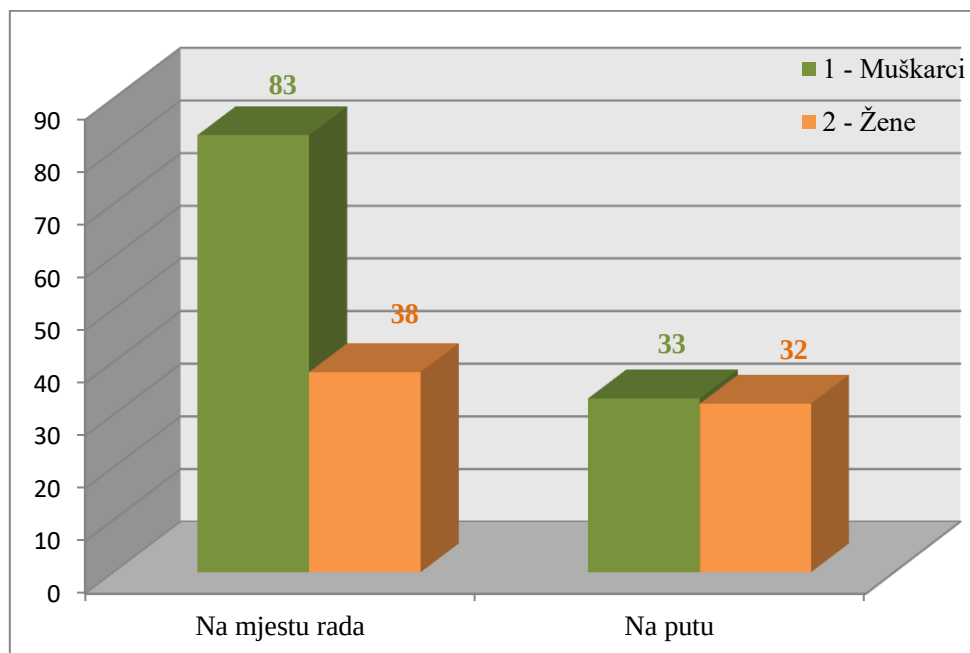
U djelatnosti informacije i komunikacije najveći broj ozljeda na radu dogodio se **utorkom**, ukupno 44 i na mjestu rada **utorkom** ukupno 27.



Slika 2. Ozljeđe na radu prema mjestu nastanka i danima u tjednu

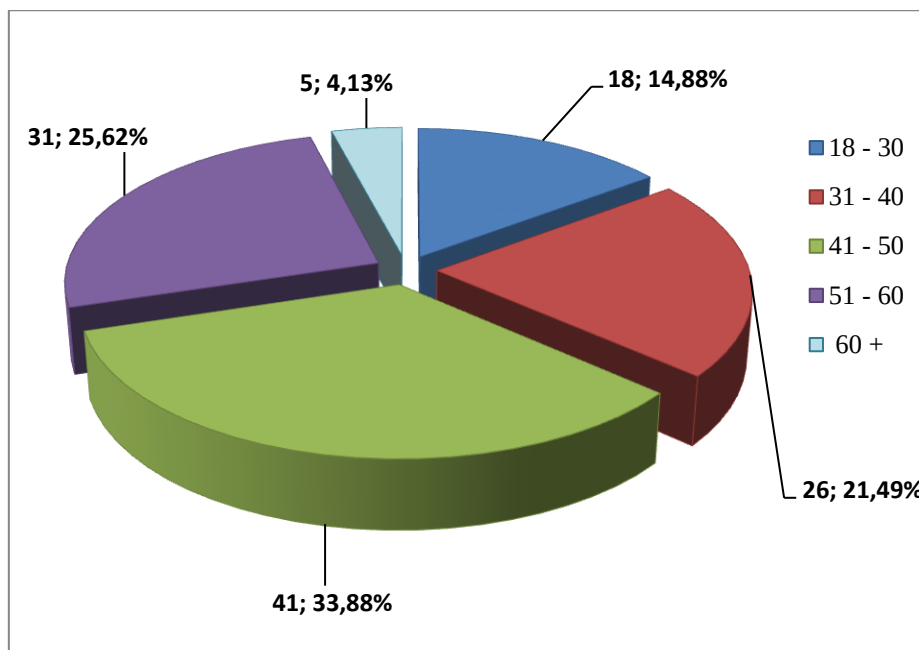
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti informacije i komunikacije

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti informacije i komunikacije 116 (62,37 %) radnika su muškarci, a 70 (37,63 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 83 (68,60 %) muškaraca i 38 (31,40 %) žena.



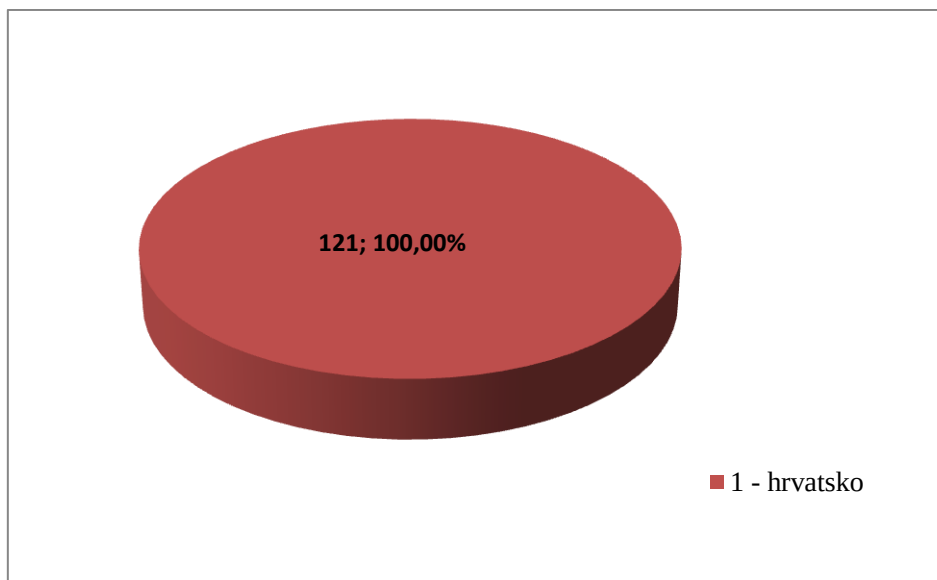
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti informacije i komunikacije **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 41 – 50 godina a zatim radnici starosti 51 – 60 godina i 31 – 40 godina.



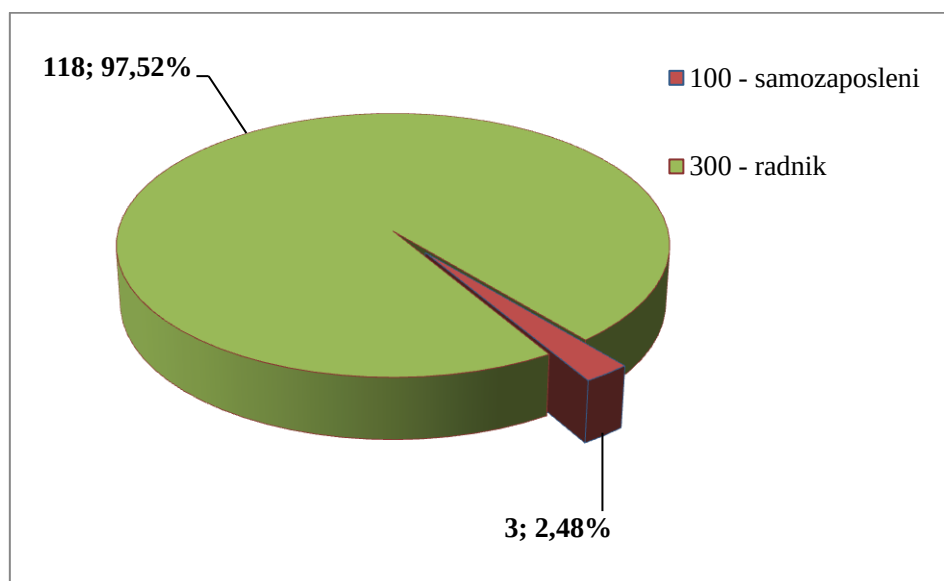
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti informacije i komunikacije svi, točnije 121 radnik ima hrvatsko državljanstvo.

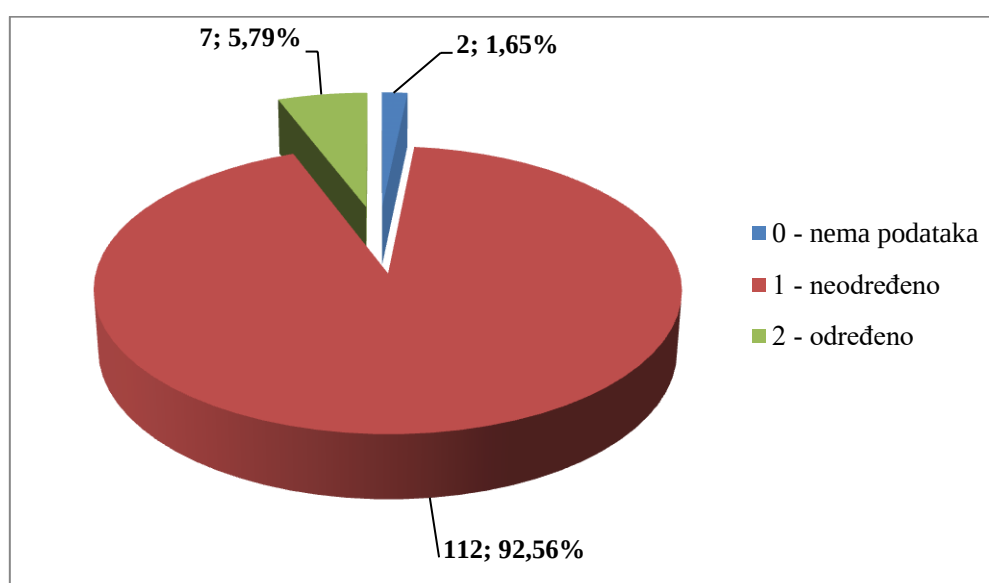


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

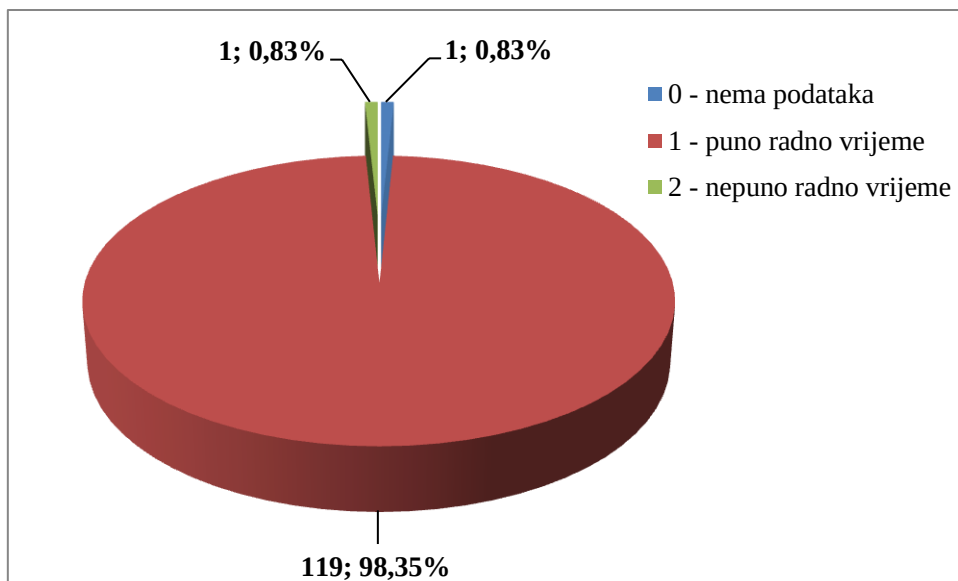
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (97,52 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,35 %). Prema vrsti ugovora o radu 92,56 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 5,79 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

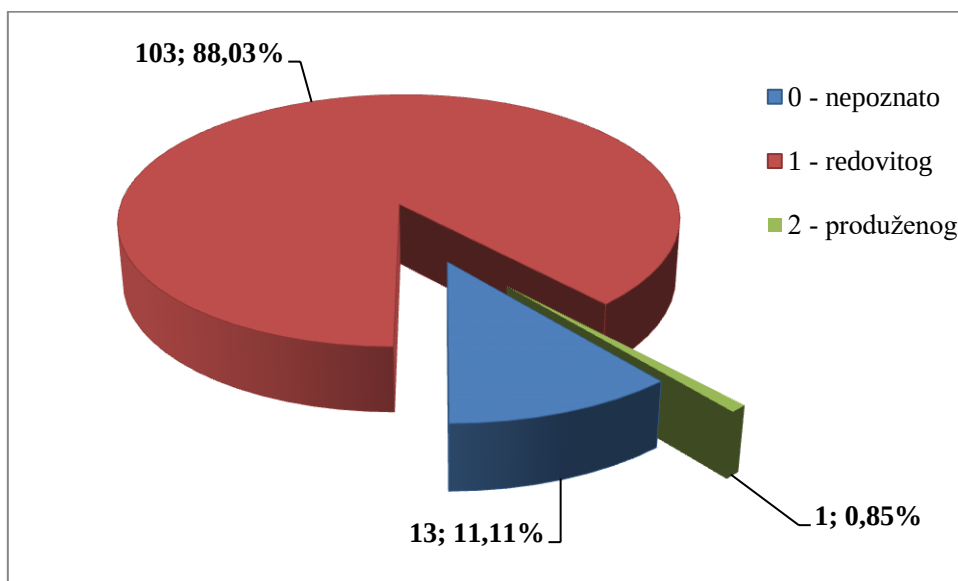


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



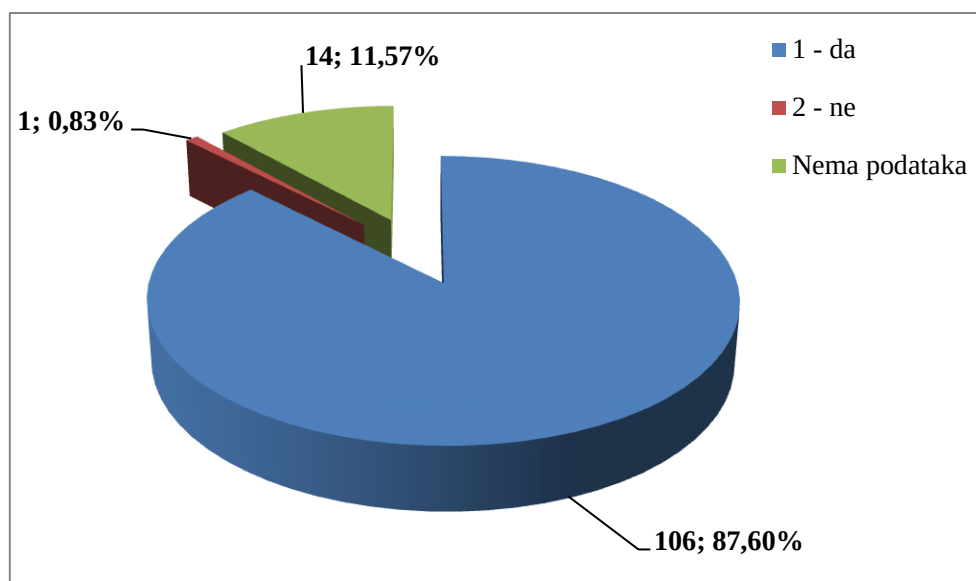
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 103 ili 88,03 % (slika 9.) a za 13 ozljeda ili 11,11 % nije poznato u kakvom radu se dogodila ozljeda.



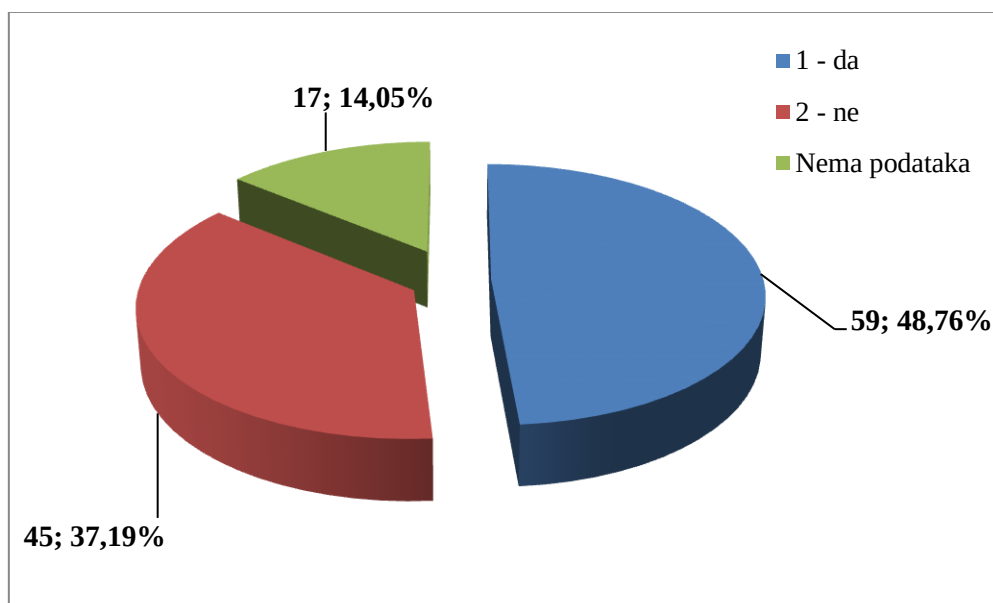
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti informacije i komunikacije od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 87,60 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti informacije i komunikacije za 48,76 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



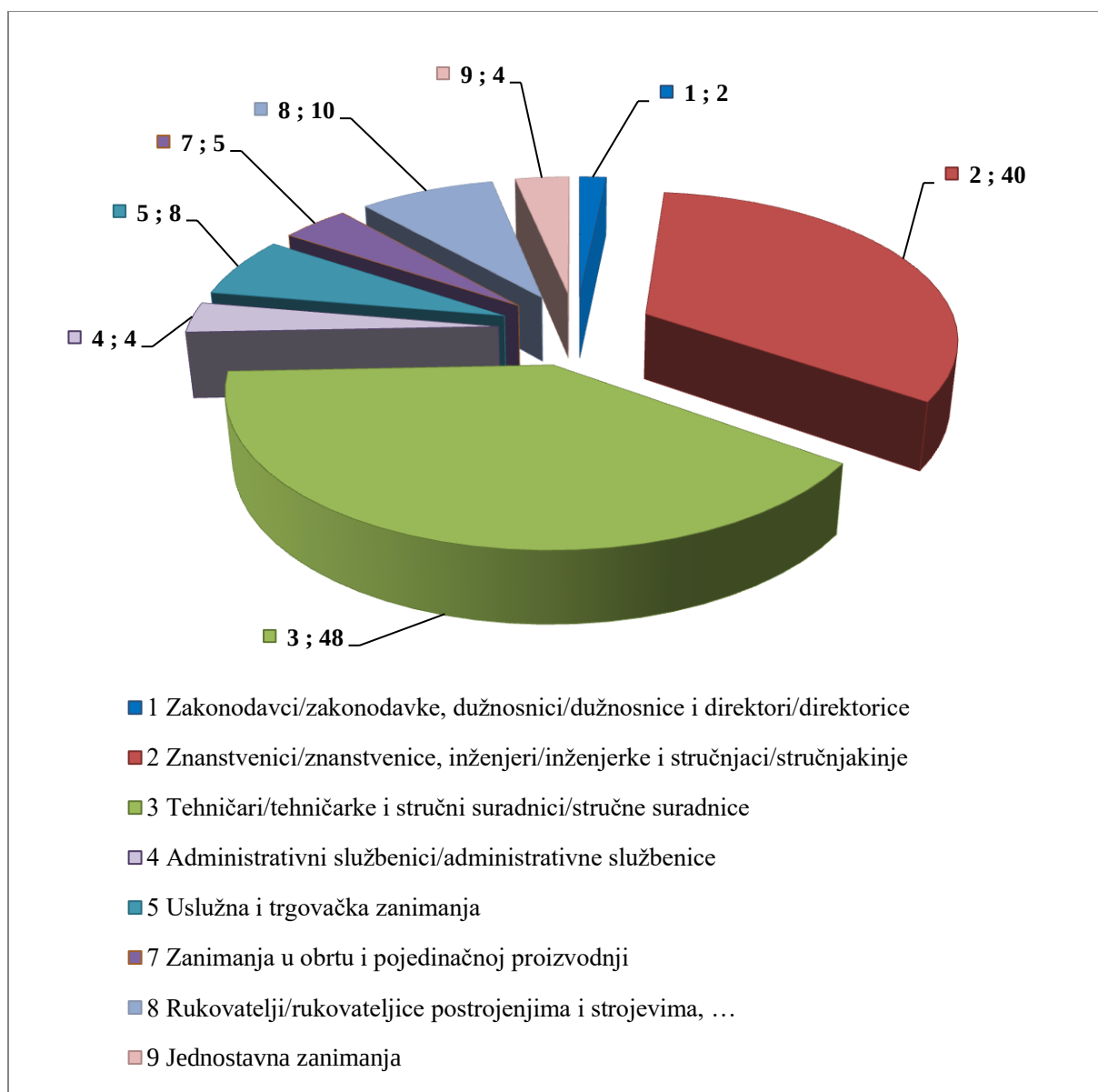
Slika 11. Korištenje OZO

Iz *tablice 3.* se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti informacije i komunikacije. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice (48 ili 39,67 %) a prema vrsti to su 35 - tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima (27 ili 22,31 %). Slijede 2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje (40 ili 33,06 %), a prema vrsti to su 26 pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu (15 ili 12,40 %).

Tablica 3. Ozljeđe na radu u informacijama i komunikacijama po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	1,65
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,83
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,83
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	40	33,06
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	14	11,57
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	4	3,31
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	7	5,79
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	15	12,40
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	48	39,67
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	13	10,74
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	4,96
34 Stručni sura./stručne sur. za pr. pitanja, dr. znanosti, kulturu, šport, umjetnost i sr. zanimanja	2	1,65
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	27	22,31
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	4	3,31
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	1,65
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	2	1,65
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	8	6,61
51 Uslužna zanimanja	3	2,48
52 Trgovačka zanimanja	5	4,13
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	5	4,13
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,83
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	1	0,83
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	2	1,65
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	1	0,83
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	10	8,26
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	10	8,26
9 Jednostavna zanimanja	4	3,31
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	1	0,83

96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	3	2,48
Sveukupno po rodu	121	100,00



Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

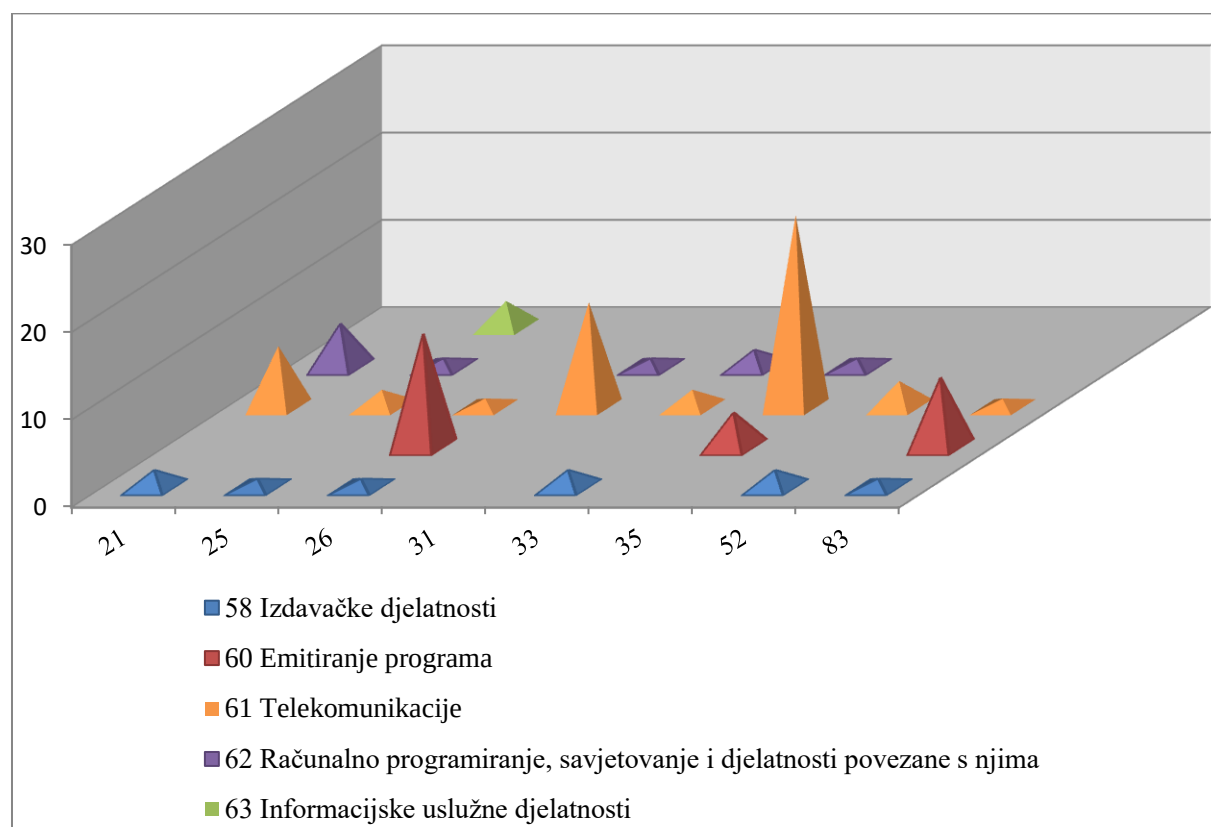
U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u djelatnosti informacije i komunikacije. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (121) njih 97 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 61 - telekomunikacije (50), slijedi odjeljak 60 – emitiranje programa (25). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 35 - tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima (27), slijede 26 - pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu, (15).

Tablica 4. Ozljede na radu u informacijama i komunikacijama po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *:21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke, stručnjaci/stručnjakinje, 24 Stručnjaci i stručnjakinje za poslovanje i upravljanje, 26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje,

stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu, 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima, 52 Trgovačka zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke, monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva.

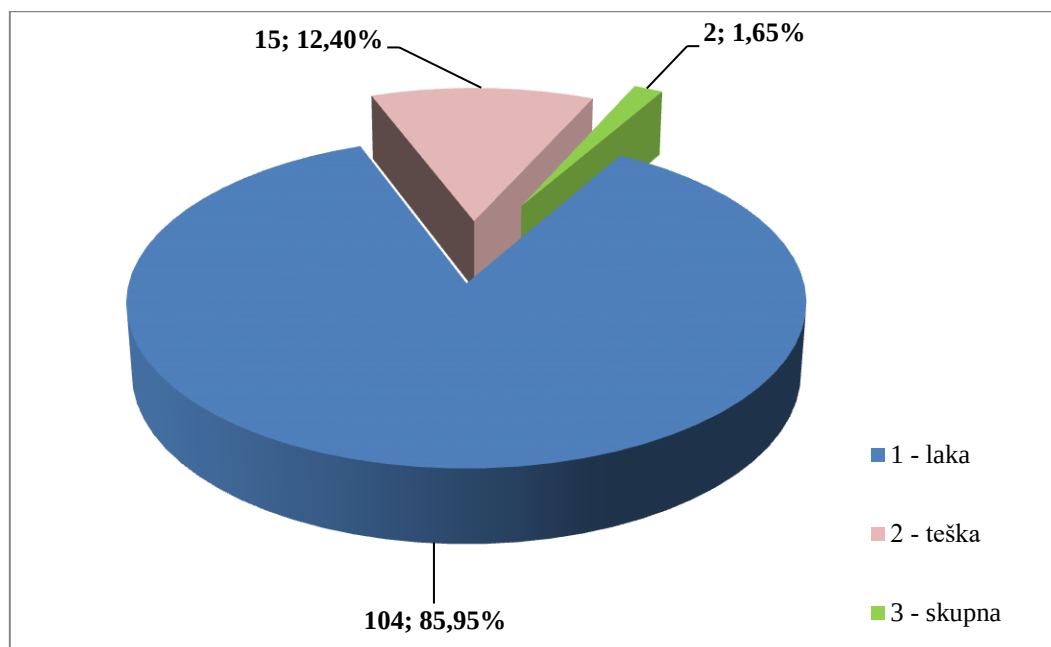
NKD područje J - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u Informacijama i komunikacijama								Ukupno
	21	25	26	31	33	35	52	83	
58 Izdavačke djelatnosti	2	1	1		2		2	1	9
60 Emitiranje programa			13			4		8	25
61 Telekomunikacije	7	2	1	12	2	22	3	1	50
62 Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima	5	1		1	2	1			10
63 Informacijske uslužne djelatnosti		3							3
Ukupno	14	7	15	13	6	27	5	10	97



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u informiranju i komunikacijama i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti informacije i komunikacije

Od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** u djelatnosti informacije i komunikacije 15 je teških ozljeda i dvije skupne.



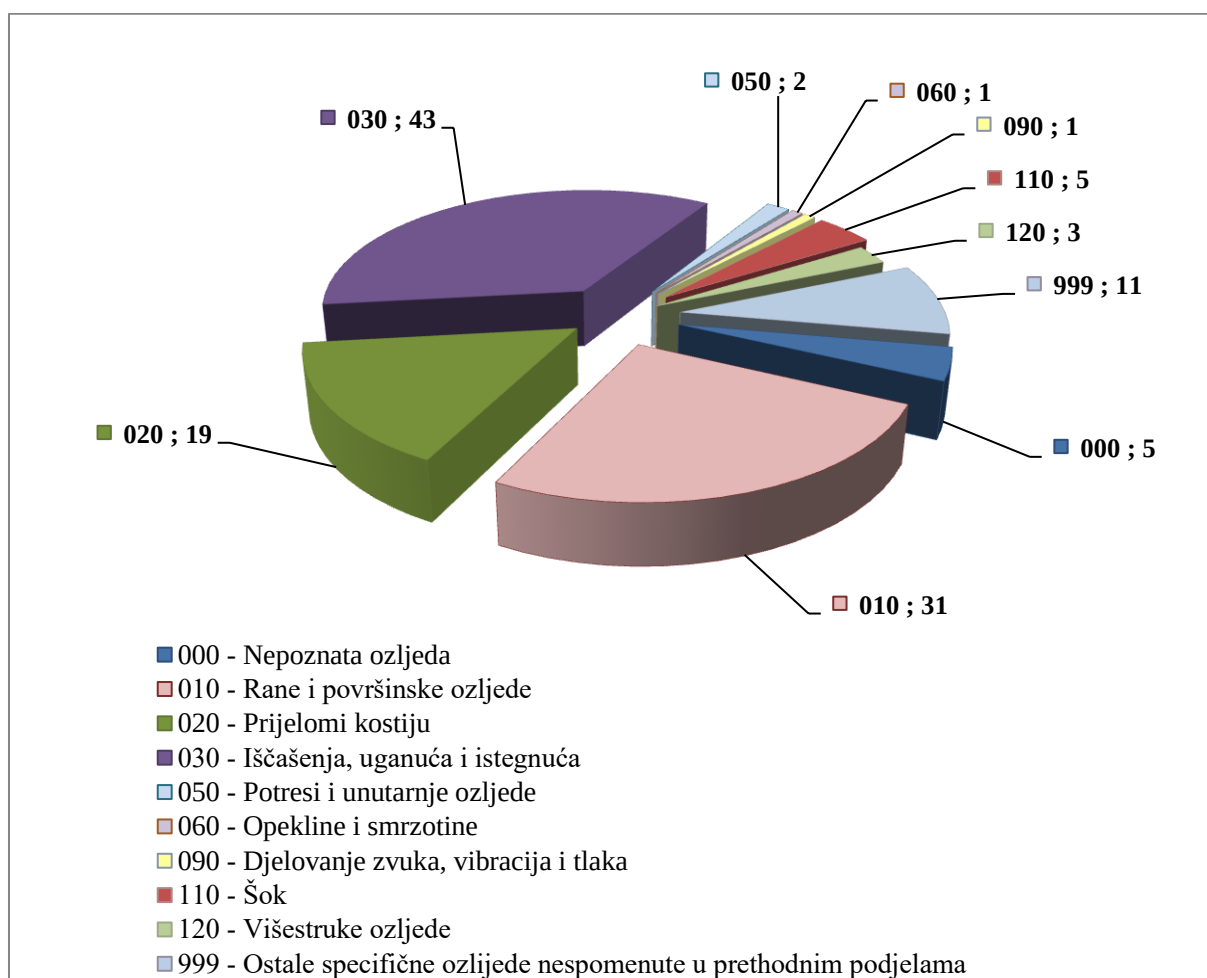
Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u djelatnosti informacije i komunikacije javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (43 ili 35,54 %), slijedi 010 - rane i površinske ozljede (31 ili 25,62 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 9,09 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti informacije i komunikacije prema vrsti ozljede
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada *					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeda		5			5	4,13
010 - Rane i površinske ozljede		26	4	1	31	25,62
011 - Površinske ozljede		7	1		8	6,61
012 - Otvorene rane		5			5	4,13
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		14	3	1	18	14,88
020 - Prijelomi kostiju	1	12	6		19	15,70
021 - Zatvoreni prijelom	1	1	2		4	3,31
022 - Otvoreni prijelom		1			1	0,83
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju		10	4		14	11,57
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća		32	10	1	43	35,54

031 - Iščašenja		2	3		5	4,13
032 - Uganuća i nategnuća		17	1	1	19	15,70
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća		13	6		19	15,70
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede			1	1	2	1,65
052 - Unutarnje ozljede			1	1	2	1,65
060 - Opekline i smrzotine		1			1	0,83
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		1			1	0,83
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka			1		1	0,83
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka			1		1	0,83
110 - Šok		4	1		5	4,13
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		2	1		3	2,48
112 - Traumatski šok		1			1	0,83
119 - Druge vrste šoka		1			1	0,83
120 - Višestruke ozljede		1	1	1	3	2,48
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.		7	4		11	9,09
Sveukupno po skupinama	1	88	28	4	121	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u prijevozu i skladištenju na mjestu rada

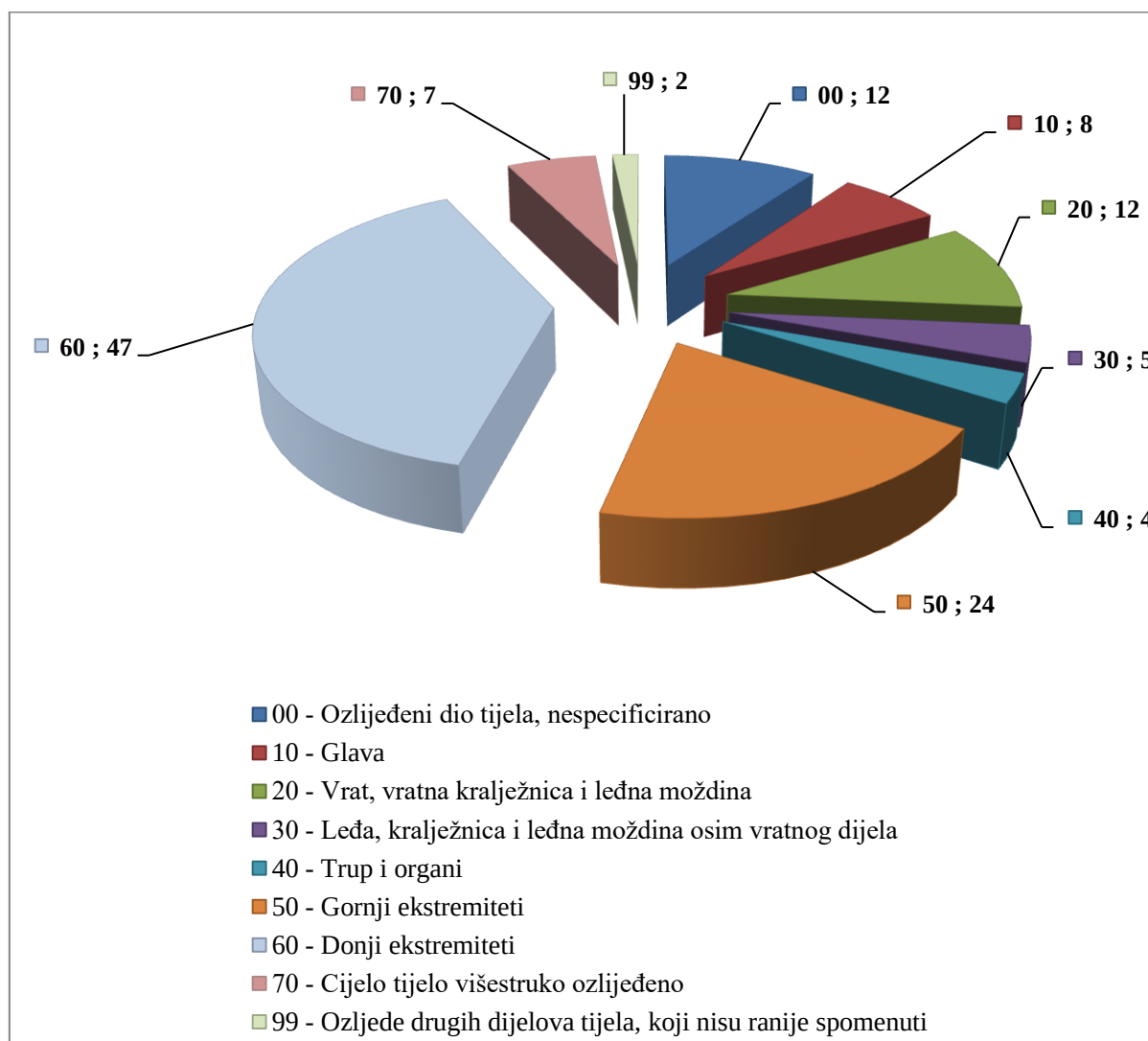
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti informacije i komunikacije. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (47 ili 38,84 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (23 ili 19, 01 %), slijedi skupina 50 - gornji ekstremiteti (24 ili 19,83 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (8 ili 6,61 %).

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti informacije i komunikacije prema ozlijeđenom djelu tijela

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada *					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano		10	2		12	9,92
10 - Glava		6	2		8	6,61
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		3			3	2,48
12 - Područje lica			1		1	0,83
13 - Oko(oči)		2			2	1,65
14 - Uho(uši)			1		1	0,83
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		1			1	0,83
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina		5	6	1	12	9,92
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu		4	6	1	11	9,09
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		1			1	0,83
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		4	1		5	4,13
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		4	1		5	4,13
40 - Trup i organi		2	2		4	3,31
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		1	1		2	1,65
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		1	1		2	1,65
50 - Gornji ekstremiteti		17	5	2	24	19,83
51 - Rame i nadlaktica		3		2	5	4,13
52 - Lakat i podlaktica		4			4	3,31
53 - Šaka		2			2	1,65
54 - Prst (prsti)		6	2		8	6,61
55 - Ručni zglob-zapešće		1	2		3	2,48
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		1			1	0,83
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore			1		1	0,83
60 - Donji ekstremiteti	1	37	9		47	38,84
62 - Koljeno i potkoljenica		18	5		23	19,01
63 - Gležanj		9	2		11	9,09
64 - Stopalo		4			4	3,31
65 - Nožni prst (prsti)		1	2		3	2,48

68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	1	1			2	1,65
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		4			4	3,31
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno		6		1	7	5,79
78 - Višestruke ozljede tijela		6		1	7	5,79
99 - Ozljeđe drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		1	1		2	1,65
Sveukupno po skupinama	1	88	28	4	121	100,00



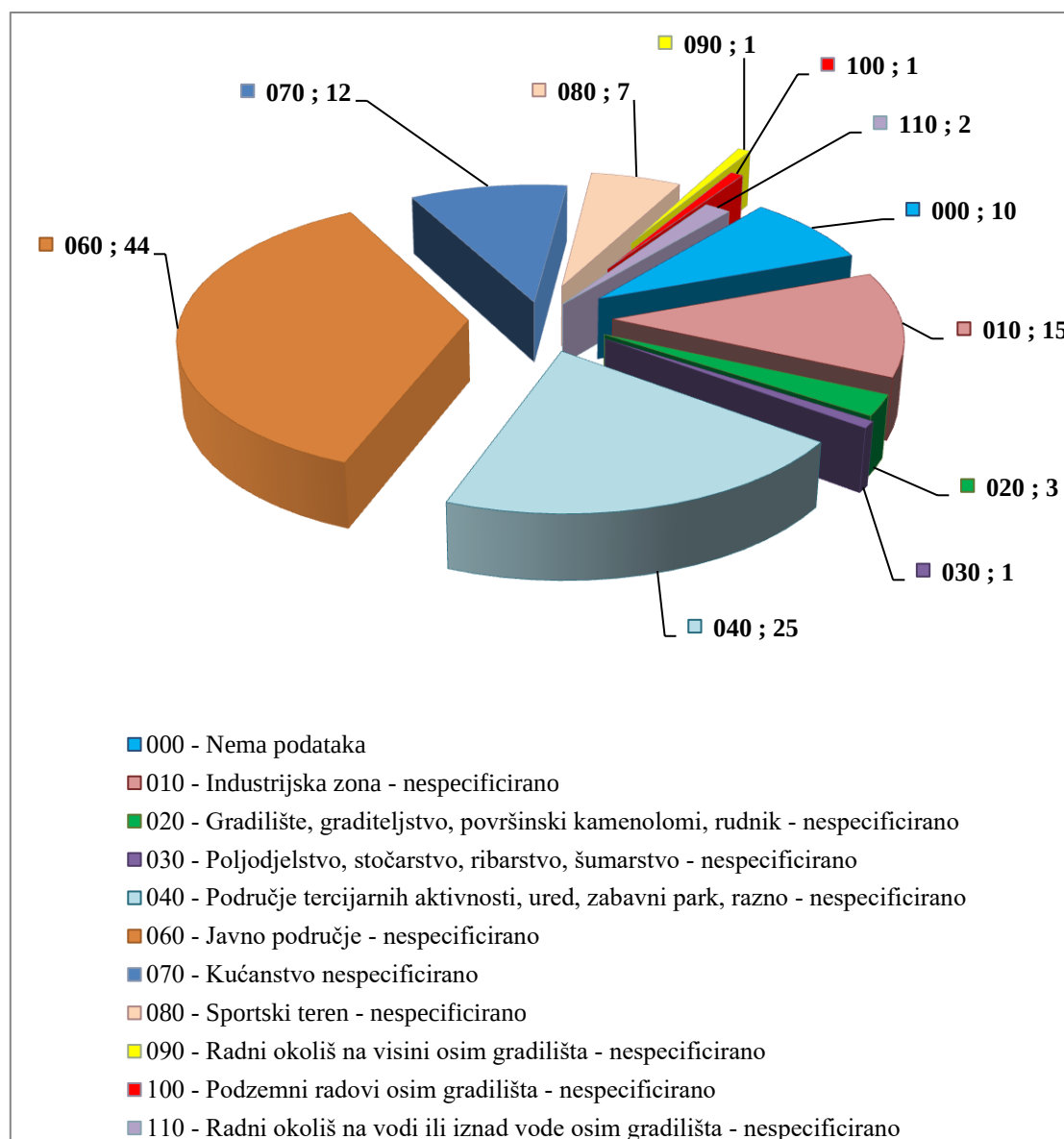
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti informacije i komunikacije na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje najveći broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti informacije i komunikacije u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Najveći broj ozljeda dogodio se u 060 – Javno područje - nespecificirano (44 ili 36,36 %), preciznije u 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna dogodila se 21 ozljeda ili 17,36 %. Slijedi 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (25 ili 20,66 %), preciznije 041 – Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (14 ili 11,57 %).

Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni okoliš	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno
000 - Nema podataka	1	7	2		10	8,26
010 - Industrijska zona - nespecificirano		12	3		15	12,40
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		7	1		8	6,61
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		5	2		7	5,79
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		2	1		3	2,48
021 - Gradilište - izgradnja objekta		1			1	0,83
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		1	1		2	1,65
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		1			1	0,83
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		1			1	0,83
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano		22	3		25	20,66
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		12	2		14	11,57
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječnji vrtić			1		1	0,83
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		3			3	2,48
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)		2			2	1,65
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		5			5	4,13
060 - Javno područje - nespecificirano		30	11	3	44	36,36
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		14	3		17	14,05
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)		13	5	3	21	17,36
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)			1		1	0,83
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		3	2		5	4,13
070 - Kućanstvo nespecificirano		8	4		12	9,92
071 - Privatna kuća ili stan		4	2		6	4,96
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		3	2		5	4,13
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070		1			1	0,83

nespomenute ranije						
080 - Sportski teren - nespecificirano		2	4	1	7	5,79
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		2	4	1	7	5,79
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,83
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1			1	0,83
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,83
103 - Podzemlje - kanalizacija		1			1	0,83
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		2			2	1,65
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		1			1	0,83
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi		1			1	0,83
Sveukupno po skupinama	1	88	28	4	121	100,00

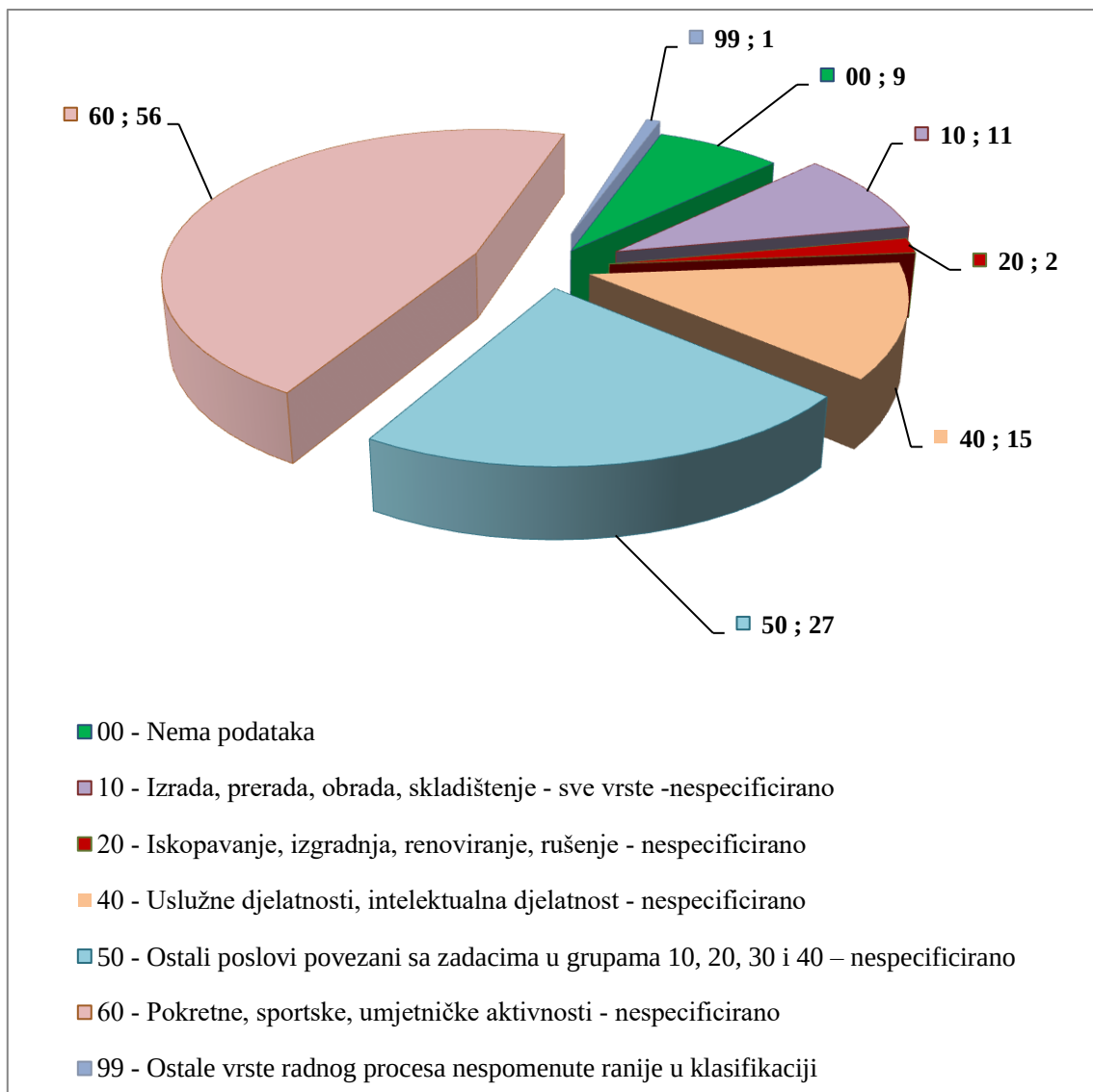


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti informacije i komunikacije u odnosu na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (56 ili 46,28 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (51 ili 42,15 %), slijedi 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (27 ili 22,31 %).

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada *					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Nema podataka	1	6	2		9	7,44
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano		9	1	1	11	9,09
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		4			4	3,31
12 - Skladištenje - sve vrste		5	1	1	7	5,79
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespificirano		1	1		2	1,65
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije		1	1		2	1,65
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespificirano		12	3		15	12,40
41 - Javne usluge, njega, pomoć		4	1		5	4,13
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		4			4	3,31
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		3			3	2,48
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		1	2		3	2,48
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespificirano		21	6		27	22,31
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		10	3		13	10,74
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		8	3		11	9,09
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		2			2	1,65
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		1			1	0,83
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespificirano		39	14	3	56	46,28
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima		38	11	2	51	42,15
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		1	3	1	5	4,13
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji			1		1	0,83
Sveukupno po skupinama	1	88	28	4	121	100,00



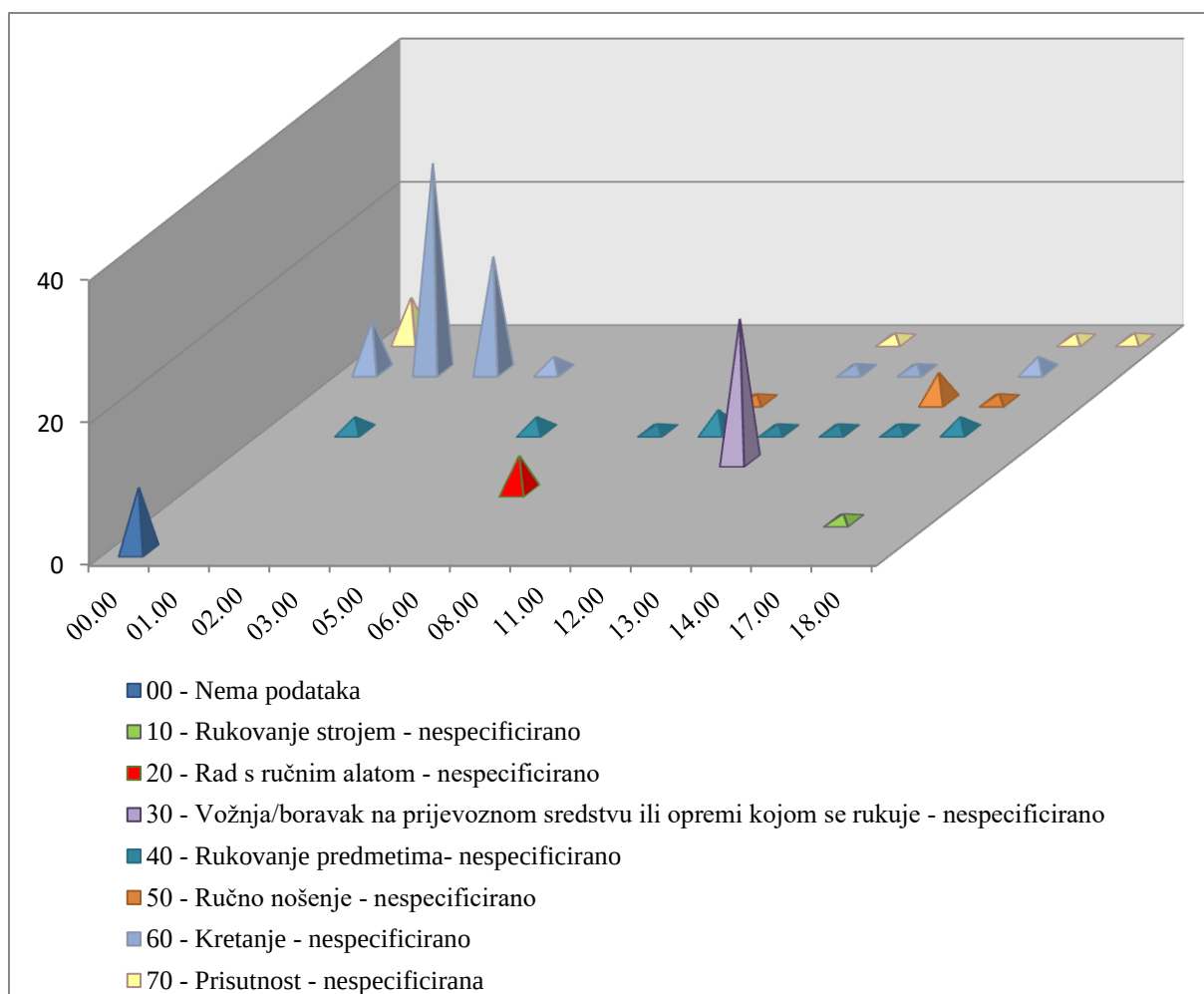
Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U djelatnosti informacije i komunikacije to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (58 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (29 ozljeda). Slijedi 30 – vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje (20 ozljeda) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 12.00 - cestovna vozila - nespecificirano (20 ozljeda).

Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirano), 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *								
	00	10	20	30	40	50	60	70	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	9						7	6	22
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					2		29		31
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano							16		16
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							2		
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2				2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			5						5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1				1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano					3	1			4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				20	1		1	1	23
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					1		1		2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					1	4			5
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1			2	1	2	1	7
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano								1	1
Ukupno	9	1	5	20	13	6	58	9	121



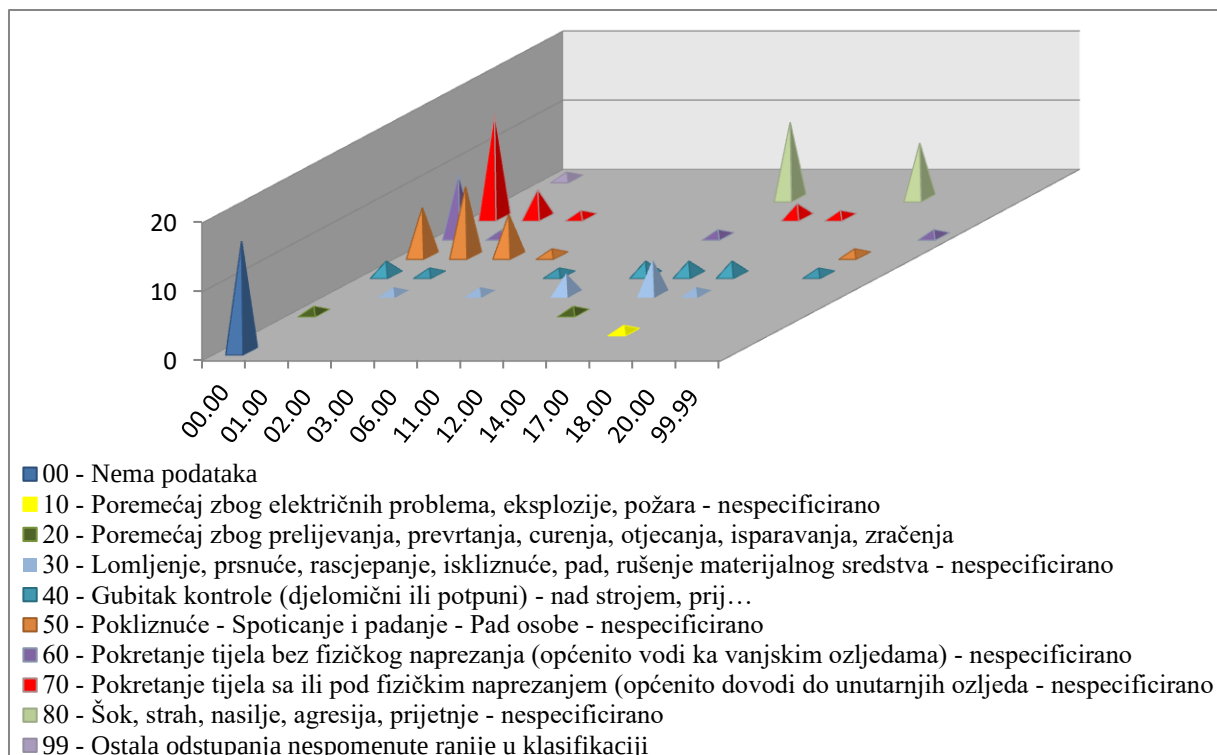
Slika 19.. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U djelatnosti informacije i komunikacije najčešći poremećaj je 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (25 ozljeda) od toga su 10 ozljeda povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 7 ozljeda s 00.00 nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Zatim slijedi 70 - pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda - nespecificirano (23 ozljeda) a kod 15 ozljeda 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa

(Oznaka*: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznom sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	16		1		2	7	9	15		1	51
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	1	10	1	4			17
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano						6		1			7
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				1		1					2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					1						1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				3							3
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			1		2		1		11		15
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				5	2			2			9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1		1	2			1			5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano									8		8
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					1	1					2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji							1				1
Ukupno	16	1	2	11	11	25	12	23	19	1	121



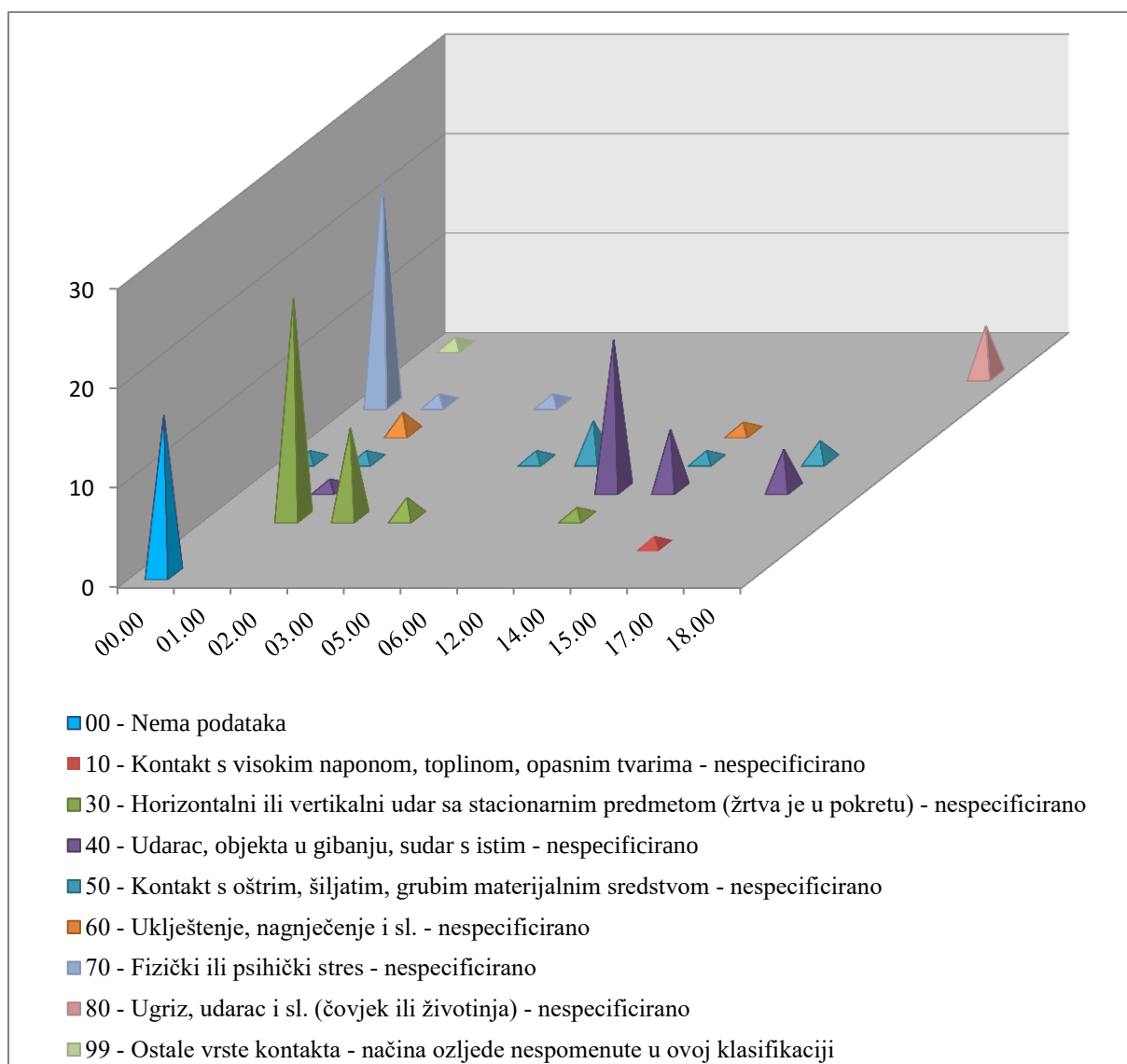
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U djelatnosti informacije i komunikacije to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (34 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 22 ozljede su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Slijedi 40 - udarac, objekta u gibanju, sudar s istim - nespecificirano (26 ozljeda) a kod 15 ozljeda materijalnog sredstva je 12.00 - Cestovna vozila – nespecificirano.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *									Ukupno
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	16				1		23		1	41
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) -			22	1	1	2	1			27

nespecificirano										
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			9							9
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			2				1			3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					1					1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					4					4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			1	15						16
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				6	1	1				8
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		1								1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				4	2					6
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano								5		5
Ukupno	16	1	34	26	10	3	25	5	1	121



Slika 21. Način ozljeđivanja i materijalna sredstva vezana za način ozljeđivanja